RELAZIONE ED ANALISI CHIMICA DI UN'ACOUA GASSOSA SALINA ESISTENTE IN...

Andrea Cozzi

RELAZIONE

RELAXION

DI UN'ACQUA GASSOSA SALINA

Source a poemia & Deplota on Famou & J. K. & Sp. Promp.

Instrum to

CANAL MANAGE STATE



FIRENZE STANFEREN SULLE LOGGE DET CH

It forces over his notational or requision progestion of security could be a source of the relative and therefore the three cases of the relative and the security of the secu

reasioni delco-chimiche

to be divined general and in series over the exceptive that equal resultance; cause many variety of the Co. 17. To 40. To, manufact in temperature administration of \$1.00 at \$1.00 cm. To the Co. 17. To 40. To, manufact in temperature and \$1.00 at \$1.00 cm. To the control of the Co. 10. To the Co. 10. To the control of the Co. 10. To t

Exame can a region

1.º La tintara e la certa di tornevie sennone arreste note la contatte dell'acons in discorse e L'appeauments sommers medicate il risraldaments

9." L'acora di calce affice nella represale annen reccoita vi cagona su'apprecestite instrumente, qu'ad con efferrescensa per l'affinance dell'arrio sertien-

domesta, spindi un provintata histora nelevralenta che sole parrichmente si scredio in acuto austico. precipitate factors completenesses soluble to are-

D. L'ammoriace se cogione na interfermente a cui ascode un accesitato che si pantieno bisaca

suce quando si tenga per lungo tempo in contatto dell'aria, e elle trattata eso acide aestiro si si diaccorde con efferencement 6.º E se avesta precisitate si trutti a celdo com tion substitute de potieste e autoli ad esta substitute

filtreta a confesso del cherro composero si puni. T. L'estaleta ammouve erates radore sell'un

que la course un approvabée pullemente, e ménti on previously the supposts on filtre rests tability R' Il hough the attended of filtre well superi.

mente procedente truttata con fodate de sobs apenosisteale approximatel un energy in discovere e contr-9.º L'accide di nivele effec sell'accus men-

stracts commission althoughout mericitate di color bicaco, che mani nella tataldà a dagnelle in acida action of in acids section

19." Affant is com northe source di arida section. e constituire de adherences de rotasso, a de co-- 5 -nuro scapice dello sieno metalio, non preve cambrancoto sicrono.

11.º Il cieraro di pistino revia caso pere indigi-

11." Il cierato di pietino resta esso pere indifferente posta a crestittà di opera organi.
12." Gettatoria poche genera di una soluzione di indico in acido selforese, con eller poche di artidicto in acido selforese, annatione il indico il inse cater Massia.

estindatio.

13.º Una solumnar auto d'iota di antido perque rata con quest' acque, a quindi allano la casa sola tione dell'annia anniano non appressata di acido pomodino. In facela con morea canditenzata ner l'affin

34.º Esspereia sas pursione di quest'acque finoa secchema la capsula di pilatan leccia su residua di color busico che macagettata dila coleriamene mon fa sentire i prodetti che si recipene allerchi satia come sono contenzio militare menurale.

Balle concrete rention e dei derbitif fenoment u può regiocercimente devamene, obe sell'acqui se mome cinca contentata andli Bierri a sell'acidi come lo addimenta lo caperimente l'i cortonati come da d'. 2º, 9°, solitat come di 3° s 9°; charan come da 4° o 5°.

E che questi sali e composti malificrenti abblino le appenso besi e redicati ne farmo certi gli esperismosti 5° e 7° che vi estesficiano le celco, quello 5° che ne revis la magnessa, e quello 6° che ne ad-

dimente l'alteries.

I restitté septifé le fire obracif a 1° e 10° entidone de quest' seçue le penerus del cumpatilerent, quelle 4° e 9° i solderi o l'arido soldent, quelle 1° 1° est penerus del cumpatident, quelle 1° i compani potassir quelle 12° gli soldent quelle 1° gli soldent el i bresser ; e quelle 1° i le presente delle sestime expansile.

- 6 -

Allen segge quedesalen tendente a rendere più ceria. La presenza di almai miternalizzatori di quasi'ac-

pan

I suppli supo especial neo est insubserceo londes
per lotra presidere l'audité quantitativa che sus un
principal del la suporti del la suporti del la sustarcer; gianchi credit, sit s'inguesti dell'audite la
sei escre d'augiti sus solution universitativa que
l'acqua, cels la solut; regime per cei ne introper
part più sustato de l'accessita, cel alchi serces per
la più sustato de l'accessita, cel alchi serces.

"The state of the state of the

tais cree ser roles el 207 para de decad, quasti mocolo el procipida de de sue formate necles aclaquida el pictula levased de compositio factorismis sicolitzatas y partiratas con super effecto, esposicionismis y partiratas con super effecto, espocipida espositio condullar, mestra concentada a quale espositio condullar, mestra del cinquismo espositio con observar alconduci di cinquismo con contrata processi del consistente del mais quale processi del consistente del consistente una conferencia del con o distillare non existentata quale protessi della con o distillare non existencial contrata consistente del consistente del esta contrata consistente della conduciona di esta contrata consistente della conduciona di consistente della conduciona di consistente della conduciona di consistente della conduciona di consistente della consistente della conduciona di consistente della conduciona della conduciona di consistente della conduciona di conduciona di consistente della conduciona di consistente della conduciona di c

Ecitera e determinare in quele state trobines l'allumies che cua il seggio sumero 6° si ere riscontrulo existere sella qualra minerale. E secondo cara chimodi asseriscano escrio rintrocciata alle within facus if your stability or you sale a serbedue questo combinazioni relatorano nell'acqua satsince electrics the survey servite a conseque i selfmaniphill in alread alloweds morne detauminate in non restroro del confecuto di sole, ed evapendo questo fino a secriberra, quindi la massa residan su regentata ed una prolumento celcinompor, doseno werenicatione i dati processeri a chiarter quante si ricerory. Imperocció desvete le celciospice il derary di pagacino, se re cartera, devere decomponale d solbte d'allumbas che oditende sell'accesa rimupera decisão poi florers alcosles decera esso para decomposas, lascasado valatricames tutta l'acado salferico, ma ed una temperatura più sirvate del ciorure di massesio, in maio, che al momento la vers course sile effettants could del prime. I che cure di sofio doctra conditarri al clorum di al minno se sa esistena per dur house alla formazione

cas natementinas lo decompensame del secunia de viva cource glia Refittanta quale del primo. Il del coupo di sodio disviva consisterari al circuro di albination se u circitore per dei reago della Consistera di del circuro sodio allostinico che avenhe diventa ristatera subcomposto cutificante il arbifosi, di notrattera subcomposto cutificante il arbifosi, di notre diventa di superiori di consistenzia con esqua e quindi assognitata all'arbicos della potassa ciò che cas rotato vasibilità, a di poi seguita la seriçoni dicita con discono cia mondio, cambidira con generizia dicita con discono cia mondio, cambidira se se propiata derirà sila decompositiva dell'allocativa di potenza modifica de mon direvo con questa alla compara per l'antano del colore, La sottoria rotala compara per l'antano del colore, La sottoria rotala contra serio dell'allocativa soli questione, sono desente serio qui il demos d'allocativa, accionente serio dell'allocativa soli questione, dell'assistante della d

Escris delle moterie passon che si avolposo e che aono benzir su nobizione dell'ecqua su espre-

Solispects le postre minerale in appraise monreachie alla densellessione auterno parcella madirecte il bagno idrangira-persanatico le minorio gnasom che se ne avalgezzon cutra a degli odnitaŭ reciperati. Settoposte e diligrato eseme forces riscostrata essere acido carbonece ed aria rimestorea, imperacché veninano in parte associáte dalla potassa, intorbavano l'acqua di colce ed il precipitate che so se formero el discoplicio se ecido assisto con offerrescense : le carte di torrescle ventre represeta e l'arresements somparire ces l'asciettarsi di esse corte; il fosfers essentere con puro one pergiondi queste materia guavone ; il niferoto di orgenta non vi troniva combiemento siceno e la certa imbersato di ecatata di ciombo non di colorura recommensate. Opode resillance pertunero e represendaneste supporre che la materia gascon contraste nelle noster acqua forum, come abbiano detto di suore, acidecarbonico ed ario atmosferen sonos traccia la benchi mnegga dugli aridi claro-strico e sullo-streo.

Discressioner of the materia flux. La prima deficient of the materia flux or as quest's apus 6 millioner of the materia flux or as quest's apus 6 millioner of material flux of the contract of the contract

perveite no a bindici scroli.

Spira 1 Sher 2 Sili ag. 27732 dell' segui
segui ag. 27732 dell' segui
coli disi destità di 3,001, i les prandenti que
coli disi destità di 3,001, i les er propiera
coli disi destità di 3,001, i les er propiperma mellari l'impico di dei era propiperma mellari l'impico di dei era propiperma della di 3,001, i que della destid
di 3,001, i que della resistanti di coli della destid
di 3,001, i que della resistanti di coli della destid
di 3,001, i que della resistanti di coli della
di 3,001, i que della resistanti della della
di 1,001, i que della resistanti della della
di 1,001, i que della della della di coli della
di 1,001, i que della della della
di 1,001, i que della
di 1,001, i que della
della della della
di 1,001, i que della
di 1,001, i que

um nomme, a cartonage, l'arido silves ec. Sonnemmen delle matterie describe dell'alreal.

Negarament delle mettric descrite dell'atrock. Solla solutione siccolice reases gettate a specia a gecca dei dioreno di batto time a cite per l'allocione di quecto non cessore d'intifiante. Assaggentato quincil il ligado della liberciatori se in reconspirer del che attracerone pi l'attro o la solitopione, questo highido della dattifiazione se abetta, e certifi dell'alloca l'assonitatione della contra contra dell'associa anno per la contra della contra della contra della con-

- 10 -paro. Fotto ascinttare deligrotemento il scillate da barite-

produttosi per la resalcae del clorura di buria fa be-1000 course 50 50 - 5 - 5 - 5 - 5 - 1 - 1 10 05 c county appropriate de 94.61 herdre e 11.55 acido etico. Quest'acido em estl'acque in discorso comfits che effettuerono la decomposavan del ciuroco

hadden. Ejetroccista in tel modo le guestrie dell'acido sofferico ferces risolte le giornite al residuo delle distillusione elecolico che era regpresentata sel paview case de soli Clareri, eleven del quell gill percnativato nell'acque, mestre alcuni altri si casse formati per la reaficer del nominata cicram di bano. Per i sego initalit si potera stabilire che i ciocure

cristenti nel liculdo, di cui en occazione, croso socile di silterario di maggioro e di sodo. All officiare le seseration de mode clorer venina alligno la com soluzione del sollare esamento: the a che contragree a dans provinciale. Il qualmocally mediants filtrations, levels, surregula od expooto in capacia di piatino all'arineo dei calora si terrors entered at. 3 '14 + 34 + 34 mm 3.48, repersentrati tunto secido di ellopithio. Assenzato ad

cue l'ecido sellutico sella presorzione di 2.71 sede portario alle state di militto, si presene pr. 6.18 di sollito d'allumina contenute in littere li dell'a-

orga parationate. Exaporato fice a scotherra il bissido del mulmore seconds l'allogage mercé il softes eneronico, renira il zvoiga ulimo di tale evanovament propertiate a lance e protesta calcinatione, cumb tratteta con enzas, o col che restera indiscista senarate medicate fiftunione. Il finido che attravesave il ditro marramente croporeto e la matrice resaline culments, and trettute con across, listings alter servinor di vatreio invistile, che gettana untes al molecum fitte un cui meta recorda quella che processo dal primo trattamento. Livrato ancata ste e vaccurrente calcunda recordii che em

orado di magnedo celle quantità di gr. 5 + ½, + ½, = x 5,95 Betratto 2,31 di acido poliscon degli 11,35 di questo accesa soldo datara del solido di berito si crera nei arassa di 8,73 di quale acceptata 4,45 di magnesa mode trabelerà la solito di gratta base

si archa 13,0%, como si vera nappresentante si sol fata di magnesia esistente nelle libice 3 angua asnoggetista alle ricercho esabbelo.

Safficita in 1st mode l'altannes e la magazia si actus di quest' offina su avanne di pr. 1,40 copromotati de 6,981 magazia e 0,736 senigere. Ansaguato al metalia si clera sella proporzione di 2,10 per portato alto stato di cleras tai quale i recenzal nella nottre assenzio e dellocerazio n. 2,305 di cle-

Empresa il liquido acquem service a finalciala autoria rebigida Leciana da sesidos ben ricocosidado per ciergo di sodo che em so peca gr. 17,09. Le metarie che essen simusto in rebassoc sull'alcod craso danque le appreso e celle asguesti pra-

Solido d'alterina . gr. 6,19 s di magneta . s 18,68 Claesto di todia . s 17,00 s di magnetio . s 3,36

gr. 39,6 Separations delle materie restate resolubité de algori le seso gr. 35, +- \(\), 222 33,75

Era ragioscodo por sai il desausero per i saggi istitista che queste materie fissero reppesentate dei sattist di calce e di sola, dei certonata di calce e di magnesa e da soldo silisteza. El e malarre a certorna tale sapposimone al procedera nel modo che

Proportimento vonivano irrittata quanta materia con alconi fulla fenestà fri 0,837 all'oggalto di micromi o reporare si ssifato di noda e tancare indicire si -- 12 -nullito di calce, i carbonati e la nellos. Bizzati tutti

i liggistà absolute dels averages normits ad effettante que de locusel e convenientamente eraporati notaministravina un recision in pero ga. 16 — 1₂ — 1₃, 3 — 10.41, representate mella tatalità come na potetamina di militari di colle

receivore de sullitas di sola.

Le sectanze restatis midificenti a quento reconde
tratamento descolto, in pere ga. 23,35 venimon
cimentata con acqui estidatas con acido storcidieno
c questo para fortamenta sicolominta. Mende di tale
tratificaciono si mandiscritori una vivir efferencemen
te maleriar reference discolorio qual politi tatalità.

In materia tradestes decidid qual soli testifia. Spentich legation architect filternoc del prode vi cu vivata induceta in obbetes vi essociale del consistenti del contra del prode socialcapizzate se facir embiento di espirit socialcapizzate se facir embiento di espirit socialca in abbediata prospitta, dei ni asses cua in aperir embietto di traino. Accidente e calcicia del consistenti di cilci. 258 recile villoria i indiperiatati di cilci. 258 recile villoria 11,12. E consistenti cilci. Si sociale villoria i indistra cossista di cilci. Si sociale conde porgrata di una Cel di social condente code porgrata di una Cel di social condente code por-

presentativa del crisconte di calce che cubrera sell' ministra ministra.

El appulo colore che sell'applica de extracercia.

El appulo colore che sell'applica delle che sell'applica che sell'ap

pesto al trattemento dell'acqua esta rela cea l'acde decessione e fotomente alconomia.

A considerati l'amilia que par endre rice a de-

- 12 terminare la natura e le proportion delle sostano che restanceo indeferenti se trettorargio fino ad ces describes e alle notes amo desamene essere escome & è detta sollita di cate a acide officire. lefette estoggettato d cessino di cui sa tratte, in neste escognitivo il criamo di cai si fretto, in neste re. T. e. T. e. T. m. e. 7.67, e. horea e produtta chellicione con hicorhessato di tectama, cumili decantillo d bouido o tentrata la materia, che si era da com depositata con prida clem idetre vi si disconclieva ques mile totalità releggando una vive ef * francourse e deal man nella tatabit - porché la natorio che son si fisciolor, che fa ric per ceido silicico, em in peno gr. 0,70; onde si paù reschaferr che i gr. 7.67 delle materie sellacio a guerde ultimo trottamento empo reppelato da sulfata di celce gr. 7,17 e de acido silloica

Date quele resistane table el può conclutere che le susterio resiste insolubili sel prima testimiento altocides e contente in labor. Il di quest'acqua seno dell'appenso acture e questità.

s di rolce s 7.3 Cortonate di colce s 13.5 s di magnete s 1.5 Ando sticles s 9.2

Da questa è stato permesa si paò contindere chi in libbre 3 = a gr. 20736 di ecque esamunta v muo contensiti dei 3 gr. 1 = % = v₁ = 73,5° di materia salime e che si stanno nelle perperaha indigate salim tarechi seguente.

Bappresonizzia le materie firre contenute in Mare 3 445° pressa modizzarie.

Goraro di sodio . gr. 17,00 di magneso . gr. 17,00

di nagrante			
di sada .			
d'alkamina			
di calce			
osto di cake			
di magai	160		
silferico -			

.....

Litri 1 'i₄ = cest, cob. 1250 acqua muerale la anoggettata la apporto appurecciso alla deganficazione, ende ottenere mediento il begno idorginio

paratisheo le autorre gasione che si svolgenau. è che al chie cura pervezione sella compasa dastiagla a recoglicité dopo avere atteneracia del ciorare di celco.

The factors of the control means as no expertage forces P. C. 25,Tr., o discuss at on lette cert per i sugo littaria che questi devenime casser rapposentari da acido cophesico a nel attandencia, pertide celusa con i sugo ideal in pressara. F acido darbitro e sociativo, resisto, sudo deternismo i pergerrorea si dell' suo como dell'altra,

servicio que con que en acompanio e C. d., como estado con considerada antifecçua insegurinta all'esperimento. Il reido o P. C. Il levitate pena con fudeco, por estimates cili che reidora instiferante all'annea de quoto metidiolo, el reconocota near para anticevicio de considera la presenta de perio metidiolo, el reconocota near para anticevicio considera la persiste del gua amerida del processor del proc

che si troccos prosinosati questi dan finifi gureni sell' mia simolinyo.

the in Birt 1 1/2 are restingted online 1250 scene musc-

ndt roggette della presen

o quest menenti alla imperatura del 25 C ed 28.º del barametro.

Ha secone l'acqua pli nolte remanentata i una stata catgrife è alla immeratura di 17.5 c

ridorendo i P. C. 35,75 allo stessa sea traverceso chericado il solume tento do d

Arifo carboaro :

Aria atmoderica ... > 11,54
Alfrea la cognisione che si las della natura i
ciclo proportioni della materia fano e gassone mise solizzanti P acqui, seggetto della peranta mallo, potremo mediatati i della esperanta manchia accetana colo signi intractioname come la commanda della
man colo signi intractioname come la commanda della

confitmes rivinies di gesti orqui la quale tressi riprote tella qui attenno torchi

PROPOSITION

Del que seido de certoraise e dell'aria absorgarios continuite sell' acque las estima. Ger estita certoraise Per que Albri e Albri importante 22.5 C° : P. C. 8,643 P. C. 84,600 Albri Albridante.

Aria Abiendarca
Ub mesi sespension > 3,524 - 102400
P. C. SASS P. C. SOS. 400

Prife spaterie miler disciste nell' como in com-

Petite seaterie milier discioler net? orque in come
Pre man Abbre Pre com Ab
Petit of Seater Seater Seater
Petit di magnese. 1 FAM 100
Saltin di magnese. 1 SAT 2 317.

pr 24-402 gr 3946 9

La remornissi dell'arido embasico e delle materis office che si terrora rei elle sakoe La Levais qui ap le più rissonate sopre di tal gr notate le properzioni dei rispettivi oldsmostrest come quello della quale ser somo debbo per la antara e le quantità dei mede dies riverselegal como una delle migliori ; imper chè montre su onorsa la cuo dellettata, di alle altre, di curbonite e sollate di colce, soli che di sevente il medico tudio prescrizione che fo di ta is que expersible pon cristemers che nelle goratti possible. Vi si picentra mecco samento di cuello metaggo che anggarrea energ le per profess, como espenta rembbero i cioreri di sodio

e de mesocio ed i sulbir di roda di mecresa L' pun che netrebbe farai di capet' soppo bergado, e sucia esente sepetto sa una potmodel soll effectio di questa proren di er nergii : efficacia che Voi Colleghi Occafesigni merfin tere i raptaggi che si ottennem. e 6 ott

d'allegias.



ats in Concar